BLUMEA

TIJDSCHRIFT VOOR DE SYSTEMATIEK EN DE GEOGRAFIE DER PLANTEN

A JOURNAL OF PLANT-TAXONOMY AND PLANT-GEOGRAPHY

VOL. XVIII, 1970

QK
1
B18

UITGEGEVEN DOOR HET RIJKSHERBARIUM TE LEIDEN
PUBLISHED BY THE RIJKSHERBARIUM, LEYDEN, HOLLAND

BLUMEA

Tijdschrift voor de Systematiek en de Geografie der Planten.

Uitgegeven door het Rijksherbarium te Leiden.

Redacteur:

De Directeur van het Rijksherbarium, Schelpenkade 6, Leiden.

BLUMEA

A Journal of Plant-taxonomy and Plant-geography.

Published by the Rijksherbarium, Leiden.

Editor:

The Director of the Rijksherbarium, Schelpenkade 6, Leiden.

Vol. XVIII

Nr. 1, p. 1— 52 issued on 7-VII-1970
p. 53—224 issued on 24-VII-1970

Nr. 2, p. 225—354 issued on 7-X-1970
p. 355—569 issued on 31-XII-1970

Rijksherbarium, Leiden, Nederland

Directeur: Prof. Dr. C. G. G. J. VAN STEENIS (Bignoniaceae, Nothofagus; plantengeografie).

Wetenschappelijke hoofdambtenaren: Dr. S. J. VAN OOSTSTROOM (Convolvulaceae; Europese flora); Dr. R. A. MAAS GEESTERANUS (Lichenes, Fungi); Dr. H. O. SLEUMER (Proteaceae, Flacourtiaceae, Ericales, Icacinaceae); Dr. R. C. BAKHUIZEN VAN DEN BRINK (flora van Java; Melastomataceae, Rubiaceae); Dr. M. A. DONK (Fungi); Prof. Dr. C. DEN HARTOG (hydrobiologie; Potamogetonaceae, Alismataceae, Hydrocharitaceae; Algae); Dr. P. W. LEENHOUTS (Burseraceae, Dichapetalaceae, Goodeniaceae, Connaraceae, Loganiaceae, Sapindaceae); Dr. DING HOU (Rhizophoraceae, Thymelaeaceae, Celastraceae, Anacardiaceae); Dr. C. KALKMAN (Rosaceae); Dr. W. A. VAN HEEL (anat. system.); J. MULLER (palynologie); Dr. J. VAN BRUMMELEN (Fungi); Dr. C. BAS (Fungi).

Wetenschappelijke ambtenaren: M. M. J. VAN BALGOOY (plantengeografie); Dr. M. JACOBS (Capparaceae, Malpighiaceae, Pometia, Rinorea); Dr. W. VINK (Sapotaceae, Winteraceae; flora van Nieuw-Guinea); A. TOUW (Musci); E. HENNIPMAN (Filices); J. MENNEMA (Europese flora); W. F. PRUD'HOMME VAN REINE (Algae); W. J. J. O. DE WILDE (Passifloraceae); J. F. VELDKAMP (Oxalidaceae, Gramineae); P. BAAS (syst. plant anat.); R. VAN DER MEIJDEN (Xanthophyllum).

Docenten: Dr. C. KALKMAN (propaedeuse); Dr. M. A. DONK (mycologie); Dr. J. J. BARKMAN (fytosociologie).

Assistent: F. H. HILDEBRAND (Maleise boomsoorten).

Honoraire medewerkers: Dr. J. TH. HENRARD, Oegstgeest (Gramineae); Prof. Dr. Ir. J. L. VAN SOEST, 's-Gravenhage (Europese flora); H. S. C. HUIJSMAN, Wageningen (Eur. Fungi); CH. MONOD DE FROIDEVILLE, Bergen (Gramineae); Prof. Dr. J. HEIMANS, Amsterdam (Algae); Dr. J. H. KERN (Cyperaceae, Gramineae); Dr. E. KITS VAN WAVEREN, Amsterdam (Fungi).

Flora Malesiana (honoraire medewerkers): M. J. VAN STEENIS-KRUSEMAN, Oegstgeest (biografie, bibliografie, correctie); Prof. Dr. R. E. HOLTTUM, Kew (Pteridophyta); Prof. Dr. R. HEGNAUER, Leiden (chemotaxonomie).

INHOUD—CONTENTS

p.p.

BAAS, P. — Anatomical contributions to plant taxonomy. I. Floral and vegetative anatomy of Eliaea from Madagascar and Cratoxylum from Indo-Malesia (Guttiferae) . . 369—391
BACKHUYS, W. — Der Elevations-Effekt bei einigen Taraxacum-Arten der Schweiz. . 419—427
BRUGGEN, H. W. E. VAN — Revision of the genus Aponogeton (Aponogetonaceae) IV & V 457—487
CORNER, E. J. H. — New species of Streblus and Ficus (Moraceae) . . . . . 393—411
DAWSON, J. W. — Pacific capsular Myrtaceae. I—III . . . . . 431—452
DRANSFIELD, J., & T. C. WHITMORE — A Podostemacea new to Malaya: Indotristicha malayana. . . . . 152—155
GEESINK, R. — Duabanga taylorii Jayaweera (Sonneratiaceae) a putative hybrid . . . 453—456
GILLISON, A. N. — Structure and floristics of a montane grassland/forest transition, Doma Peaks region, Papua. . . . . 71— 86
HARTOG, C. DEN — Halodule emarginata nov. sp., a new sea-grass from Brazil (Potamogetonaceae). . . . . 65— 66
——, Ondinea, a new genus of Nymphaeaceae . . . . . 413—416
—— & F. VAN DER PLAS — A synopsis of the Lemnaceae . . . . . 355—368
HEEL, W. A. VAN — Distally lobed integuments in some Angiosperm ovules . . . . 67— 70
HENNIPMAN, E. — Some novelties in Bolbitis from Asia and the Pacific (Filices) . . . 147—149
HOLTTUM, R. E., U. SEN & D. MITTRA — Studies in the family Thelypteridaceae. II. 195—215
KALKMAN, C., & W. VINK — Botanical exploration in the Doma Peaks region, New Guinea 87—135
KNAAP-VAN MEEUWEN, M. S. — A revision of four genera of the tribe Leguminosae-Caesalpinioideae-Cynometreae in Indo-Malesia and the Pacific. . . . . 1— 52
KOSTER, J. TH. — The Compositae of New Guinea. II. . . . . 137—145
KRAMER, K. U. — The Lindseaoid ferns of the Old World. V. . . . . 157—194
LEENHOUTS, P. W. — Additional notes on Lepisanthes (Sapindaceae) . . . . . 429—430
MEYDEN, R. VAN DER — Biosystematic notes on Atriplex patula L., A. hastata L., and A. littoralis L. (Chenopodiaceae). . . . . 53— 63
——, A new Xanthophyllum (Polygalaceae) from Borneo 392
MULLER, J. — Description of pollen grains of Ondinea purpurea Den Hartog . . . . 416—417
——, Pollen morphology of the genus Lepisanthes (Sapindaceae) in relation to its taxonomy 507—561
NAYAR, M. P. — A new species of Medinilla (Melastomataceae) from Sumatra and notes on allied species . . . . . 567—569
NG, F. S. P. — Notes on the Ebenaceae. VI.. 412
PHILIPSON, W. R. — The Malesian species of Gastonia (Araliaceae) . . . . . 490—495
——, A redefinition of Gastonia and related genera (Araliaceae). . . . . 497—505
SLEUMER, H. — The identity of Plectomirtha Oliv. with Pennantia J. R. & G. Forster (Icacinaceae) . . . . . 217—218
STEENIS, C. G. G. J. VAN — Miscellaneous notes on New Guinea plants. IX. . . . . 563—565
VINK, W. — The Winteraceae of the Old World. I. . . . . 225—354
Reviews
The wealth of India. 150
GRETA BERGGREN, Atlas of seeds and small fruits of Northwest European plant species. 2. 428
E. G. B. GOODING, A. R. LOVELESS & G. R. PROCTOR, Flora of Barbados . . 146
GOULIMIS & GOULANDRIS, Wild flowers of Greece. 488
J. C. HEDGE & J. M. LAMOND, Index of collectors in the Edinburgh Herbarium 428
J. HUTCHINSON, Evolution and phylogeny of Flowering Plants . . . . . 219—221
H. KENG, Orders and families of Malayan Seed Plants 64
MADELEINE LY-TIO-FANE, Mauritius and the spice trade. II 156
E. NYHOLM, Illustrated Moss Flora of Fennoscandia. II. Musci. 488
K. S. SRINIVASAN, Phycologia indica 136
A. TAKHTAJAN, Flowering Plants. Origin and dispersal . . . . . 222—224
Alphabetical index (D. N. F. KIEHL) . . . . . 571—579